

JP-U-S64-017956

Japanese Utility Model Unexamined Publication No. S64-17956

Date of Publication: January 30, 1989

Application No. S62-112305

Date of Application: July 22, 1987

Inventors: Toshimitsu Koba

Applicant: National Crown Co., Ltd.

Title of the Invention: CAP

Claim:

1. A cap for plugging by pressing it from an upper position with respect to a mouth of bottles having a thread portion formed on an outer peripheral surface thereof, characterized in that said cap is made of soft composite resin material which can cause relaxation of stress by creep phenomenon, and a plurality of projection rows are formed on an inner peripheral surface thereof so as to position correspondingly to said thread portion in strikingly plugging said mouth of the bottles and extend longitudinally at an angle larger than a lead angle of said thread portion, while another thread portion capable of engaging with said thread portion of the bottle mouth is formed below these projection rows.

Detailed Description of Drawings:

Drawings show a preferable embodiment of the present invention, Fig. 1 is a partially sectional and side elevational view of a cap, Fig. 2 is an end view showing a state of a cap strikingly plugged to the bottle mouth, and Fig. 3 is a side elevational view of the bottle mouth.

1 ... a bottle mouth, 2 ... a thread portion, 4 ... a cap, 5 ... a body, 8 ... a projection row, 9 ... a thread portion.

2005年 2月 1日 11時12分

ASAMURA 81-332705076

NO. 8617 P. 13

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

## ⑪ 公開実用新案公報(U) 昭64-17956

⑫ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和64年(1989)1月30日

B 65 D 41/34

6727-3E

審査請求 未請求 (全1頁)

⑭ 考案の名称 キャップ

⑮ 実 願 昭62-112305

⑯ 出 願 昭62(1987)7月22日

⑰ 考 案 者 古 楊 敏 光 東京都中央区新川1丁目17番16号 ナショナルクラウン株式会社内

⑱ 出 願 人 ナショナルクラウン株式会社 東京都中央区新川1丁目17番16号

⑲ 代 理 人 弁理士 千葉 太一

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

外周面にねじ部を形成したピン口に対して上方から押圧して打栓するように成したキャップにおいて、クリープ現象によって応力緩和を生じ得る軟質合成樹脂材から成り、内周面には、前記ピン口に打栓された際にそのねじ部と対応位置するとともに、前記ねじ部のリード角よりは大きい角度で縦方向に伸ばした複数の凸条を形成する一方、これら凸条の下方に前記ピン口のねじ部に螺合し

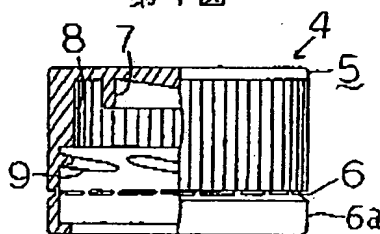
得るねじ部を形成したことを特徴とするキャップ。

## 図面の簡単な説明

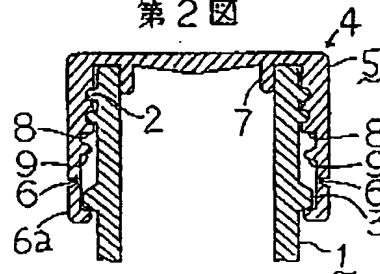
図は本考案の好適な実施例を示し、第1図はキャップの部分断面側面図、第2図はキャップのピン口に対する打栓状態を示す端面図、第3図はピン口の端面図である。

1……ピン口、2……ねじ部、4……キャップ、5……本体、8……凸条、9……ねじ部。

第1図



第2図



第3図

